

施工業者様へ

施工前にこの施工説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
この施工説明書と取扱説明書は必ずご使用になるお客様にお渡しください。

安全上のご注意

- ここに示した **警告** は誤った取扱いをすると、死亡または重傷に結び付く可能性があります。
- ここに示した **注意** は誤った取扱いをすると、傷害または物的損害に結び付く可能性があります。
- いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お守りいただく事項の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

この絵表示は、してはならない「禁止」の内容です この絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です

警告	<p>湯水を逆に配管しないでください。</p> <p>禁止</p> <p>水を出そうとしても、湯が出てやけどをすることがあります。必ず給水管が右側、給湯配管が左側に配管されていることを確かめてください。</p>	<p>給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。</p> <p>禁止</p> <p>85℃より高温でご使用になると、水栓の寿命が短くなり、破損して、やけどをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>	<p>加工及び接合、市販浄水器具の取り付け等の改造はしないでください。</p> <p>禁止</p> <p>器具が破損し、やけど・けがをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>
	<p>給湯に蒸気を使用しないでください。</p> <p>禁止</p> <p>器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。</p>	<p>寒冷地仕様の場合 水抜き栓は水抜き以外の目的で開けないでください。</p> <p>禁止</p> <p>水抜き栓をいきなり開けると高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が吹き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>	<p>配管などの解氷のため解氷機をご使用の場合、水栓(給水・給湯管含む)には絶対に通電しないでください。</p> <p>禁止</p> <p>通電すると水栓や給水・給湯管が発熱し、破損して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>
注意	<p>器具に強い力や衝撃を与えないでください。</p> <p>禁止</p> <p>器具が破損し、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>	<p>止水栓取り付け箇所や給水・給湯管との接続箇所は、点検口を設けるなど点検しやすい状態にしてください。</p> <p>禁止</p> <p>点検ができないと万一漏水発生時には発見が遅れて家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>	<p>他所の水栓の使用等により水圧変動が起こり、湯の使用中に湯温が急上昇することがあります。</p> <p>禁止</p> <p>やけどのおそれがありますので、やけどのおそれのないところまで水圧変動をおさえた配管設備にしてください。</p>

配管接続部をテーパねじに接続しないでください。

禁止

テーパねじに接続すると、接続部がゆるんだり、パッキンが切れたりして、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

小型電気温水器(即湯器)等に給湯ホースを接続する際は、ステンフレキ管等を介してください。

禁止

めっき部品は、ぶつたり落としたりしないでください。また、鋭利物や硬物を当てないでください。

高温の熱により給湯ホースの寿命が短くなり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

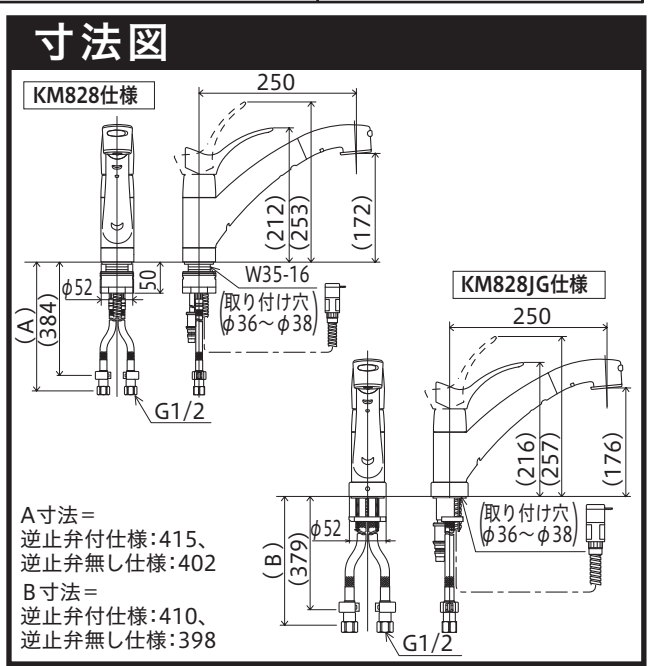
めっきの表面が割れて、けがをすおそれがあります。万一めっきの表面が割れた場合は、ただちに新しい部品に交換してください。

注意

凍結が予想される際は、一般地仕様をお使いの場合、少量の水を出しておくか、配管に布を巻くなどして、凍結を防止してください。寒冷地仕様をお使いの場合は配管の水抜き操作と水栓金具の水抜き操作を行ってください。

禁止

水抜きしないと凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



取り付け前に

- ① 使用水圧 (A = (給湯機の最低作動水圧) + (配管圧力損失))
 - (1) 瞬間給湯機との組み合わせ (設定条件 水温: 25℃ 給湯機温度調節: 高温 吐水温度: 42℃ ハンドル全開) (比例制御式) 最低必要水圧: A+0.10MPa (動水圧)、最高水圧: 0.75MPa (静水圧)
 - (2) 貯湯式給湯機との組み合わせ (給湯・給水圧力) 最低必要水圧: A+80.0KPa (動水圧)、最高水圧: 0.75MPa (静水圧)
- ② レバーハンドルは全開で使用してください。給湯機が着火しない場合があります。
- ③ 給水圧力は給湯圧力より高くするか、同圧になるようにしてください。
- ④ 給水圧力が0.3MPaから、0.75MPaまでは止水弁で流量調節してください。
- ⑤ 給水圧力が0.75MPaを超えるときは、市販の減圧弁で、0.2MPa程度に減圧してください。
- ⑥ 給湯機の給湯温度は、安全のため60℃給湯をおすすめします。
- ⑦ 給湯機からの配管は最短距離で配管し、配管には保温材を巻いてください。
- ⑧ 使用諸条件を加味して適正な能力の給湯機を選ばないと、適正な吐水量及び吐水温度が得られないことがあります。
- ⑨ 本製品は改造(加工及び接合、市販浄水器具の取り付け等)によるトラブルについては、保証の限りではありません。
- ⑩ シャワーホースを伝って水がキャビネット内に浸入するおそれがあります。水受けトレーを設置してください。
- ⑪ 通水検査をしていますので器具内に水が残っている場合がありますが、製品には問題ありません。

取り付け完成図と各部の名称 / 分解図

取り付け完成図と各部の名称

レバーハンドル
シャワーヘッド
吐水切換ボタン
本体

分解図 部品の形状は仕様によって異なる場合があります。
この分解図は製品説明図であり、サービス部品の単位を示すものではありません。

1 キャップ
2 ビス
3 レバーハンドル
4 固定ナット
5 スリップ板
6 カートリッジ
7 吐水口
8 スリップ板
9 回転規制ストッパー
10 本体
11 シートパッキン
12 輪パッキン
13 スリップ板
14 省施工ナット
15 ホースガイドA
16 ホースガイドB
17 カプラー
18 シャワーホース
19 キャップ
20 ストレーナ
21 シャワーヘッド
22 クリップ
23 パッキン
24 ストレーナ
25 シャワーフェイス
26 ブレードホース
27 ジョイント
28 逆止弁
29 パッキン
30 保護キャップ
31 クイックファスター
32 水抜きユニット
33 パッキン
34 ジョイント
35 本体
36 ビス
37 キャップ
38 固定ビス
39 上面アダプター
40 プラグ

寒冷地仕様
逆止弁無し仕様

取り付け手順 1

- 1 給水管内の清掃 配管工事後、必ず給湯・給水管内を清掃してください。
- 2 止水栓(別売)の取り付け
給湯管と給水管の間隔は100mm程度で取り付けます。水受けタンク又はトレーを設置する場合は、水受けタンク又はトレーの寸法をご確認の上取り付けください。止水栓はストレーナ付が最適です。寒冷地用は水抜き栓付止水栓を取り付けてください。
ストレーナ付 止水栓 (100mm)
水抜き栓付 止水栓 (100mm)
止水栓(別売) (100mm)
- 3 本体の取り付け位置について
取り付け位置によっては吐水口先端がシンクから飛び出す場合があります。(施工例1) 正面位置をシンク内側へずらして調整することは可能です。(施工例2) その際、ハンドルの左右中央位置もずれますのでご注意ください。(ハンドルの左右中央位置は正面シールの位置となります) 位置調整は、銅パイプ又はブレードホースが施工できる範囲内で行ってください。
施工例1 (飛び出した例)
施工例2 (正面の角度を内側へずらした例)
正面シール
ハンドルの左右中央位置

本体の固定 **【KM828JGの場合】** 本体の固定は、別紙「上施工仕様の施工方法」をご覧ください。

取り付け穴周囲の汚れを取り除いた後、正面シールが正面にくるように本体を完全に固定します。その際、本体に貼り付けてあるシートパッキン下面のセパレート紙をはがして固定してください。

【注意】
・セパレート紙は必ずはがしてください。セパレート紙をはがさず固定した場合、本体が緩んだり、ガタツキが発生し、漏水して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
・専用工具G26(別売)を使用して本体を保持してください。シャワーヘッド、レバーハンドルを持って締め付けますと破損し、漏水のおそれがありますので、これらは持たないでください。

【注意】
省施工ナットはねじ部に差し込むだけでは完全に取り付けできません。締め付けは、専用工具G11(別売)で行ってください。しっかり締め付けられていないと、本体が緩んだり、ガタツキが発生し、漏水して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

省施工ナットの通し方
省施工ナットを通す時は、ブレードホースの先端部のひとつを上へ押し上げます。

省施工ナットの締め方
① 上へ押し上げる
② 締め付ける
天板にあたるまで上へ押し上げる

省施工ナットの通し方
省施工ナットの上へ押し上げる

省施工ナットの締め方
ねじ部がスライドして上へ上がります。

省施工ナットの締め方
シートパッキン(セパレート紙をはがして両面テープで固定)

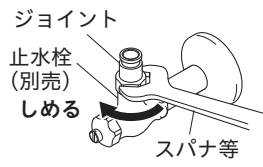
取り付け手順 2

4 止水栓との接続 (逆止弁付仕様、逆止弁無し仕様共、接続方法は同じです。)

① ジョイントを止水栓に接続します。

【△注意】

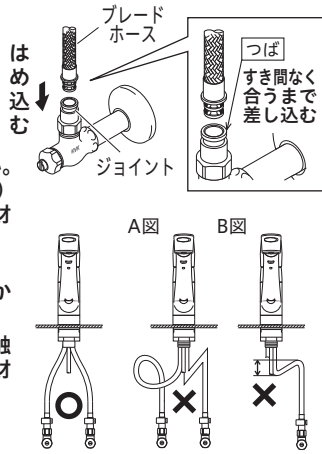
- ・接続は適切な工具(スパナ等)で締め付けてください。締め付けトルクの目安は約2000N・cmです。締め付け不足や締め付け過ぎると、漏水の原因となります。
- ・薄肉の接続管(ニップル等)にはジョイントを接続しないでください。パッキンが切れ、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。
- ・止水栓がしっかり固定されていることを確認してください。固定されていないとブレードホースが抜け、漏水の原因となります。



② ブレードホースをジョイントにはめ込みます。ブレードホースのつばとジョイントのつばがすき間なく合うまで差し込んでください。

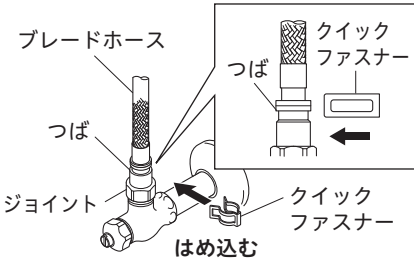
【△注意】

- ・ブレードホースはR60以上の大きな曲げ半径になるように曲げてください。鋭角に曲げたり、混合栓根元で曲げたりしないでください。(A図)急に曲げたり折ったりすると、亀裂や破損を起こし、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。
- ・上下戻り配管はやめてください。(B図)ウォーターハンマーなどでブレードホースが振動した際、屈曲部からの水漏れ発生の原因となります。
- ・ブレードホース同士の接触及び、壁などへのブレードホースの接触は避けてください。接触部から亀裂や破損を起こし、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。



【お願い】ブレードホースは切断しないでください。

③ クイックファスナーを、ブレードホースとジョイントのつばにはめます。



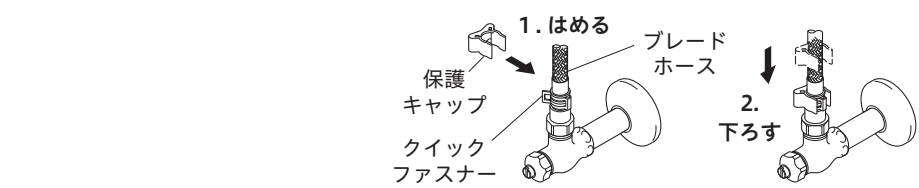
【△注意】

ブレードホースを上へ引っ掛けて、抜けないことを確認してください。しっかりはまっていないと漏水して家財などを濡らすおそれがあります。



④ クイックファスナーに保護キャップをはめます。

この時、保護キャップはブレードホースにはめてから、クイックファスナーまで下ろします。

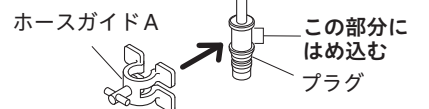


5 ページ

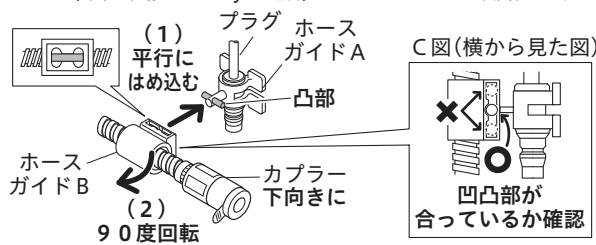
5-1 シャワーホースの接続

① 同梱のホースガイドAをプラグにはめ込みます。

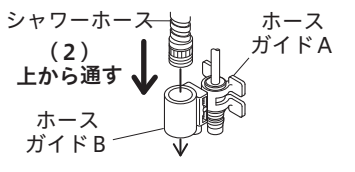
【お願い】ホースガイドは壁面に固定しないでください。



- ② (1) ホースガイドBを、ホースガイドAの凸部と平行になるように、ホースガイドAにはめます。(ホースガイドBは、一般地仕様の場合はホースに付いています。寒冷地仕様・KM828JGの場合は同梱しています。)
- (2) (一般地仕様の場合) カプラーが下向きになるように、ホースガイドBを90度回転させます。カプラーとホースの接続が緩んでいないか確認してください。緩んでいる場合は、増し締めしてください。
- (寒冷地仕様・KM828JGの場合) ホースガイドBを90度回転させ、シャワーホースをホースガイドBに上から通します。

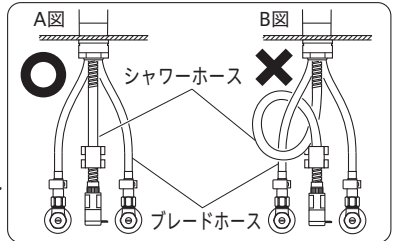


寒冷地仕様・KM828JGの場合



【△注意】

- ・固定した際、シャワーホースがA図のようにまっすぐ垂れ下がるようにしてください。B図のように、ブレードホースに引っ掛けたり、ひねったりしないでください。シャワーホースが破損し漏水により財産などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- ・(一般地仕様のみ) カプラーとシャワーホースとの増し締めトルクの目安は約100N・cmです。締め付け不足や締め付け過ぎますと、漏水の原因となります。



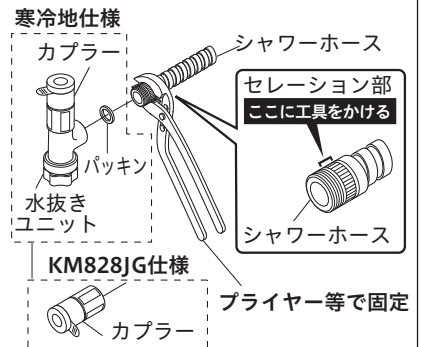
【お願い】ホースガイドAとBを横から見て、凹凸部が合っているか確認してください。ずれている場合は合わせてください。(C図)

寒冷地仕様・KM828JGの場合

ホースガイド取り付け後、同梱の水抜きユニットをパッキンをはさんで(KM828JGの場合はカプラーを)シャワーホースに接続します。その際、シャワーホースをプライヤー等で固定して締め付けてください。寒冷地仕様の場合、カプラーと水抜きユニットの接続が緩んでいないか確認してください。緩んでいる場合は、増し締めしてください。

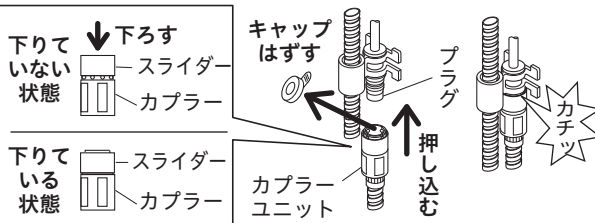
【△注意】

- ・(KM828JG仕様のみ) カプラーとシャワーホースとの締め付けトルクの目安は約100N・cmです。
- ・(寒冷地仕様のみ) 水抜きユニットとシャワーホースとの締め付けトルクの目安は約200N・cmです。締め付け不足や締め付け過ぎますと、漏水の原因となります。
- ・シャワーホースはねじらないでください。シャワーホースが破損し、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- ・シャワーホースのセレーション部以外には工具をかけないでください。シャワーホースが破損し、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- ・(寒冷地仕様のみ) カプラーと水抜きユニットとの増し締めトルクの目安は約100N・cmです。締め付け不足や締め付け過ぎますと、漏水の原因となります。



6 ページ

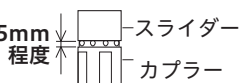
5-2 ③ カプラー(寒冷地仕様は水抜きユニット)のキャップをはずし、スライダーを下に下ろしてから、本体のプラグへカチッと音がするまで押し込みます。(スライダーがすでに下りている場合もあります。)取り付け後、カプラーを引っ張ってはずれないことを確認します。



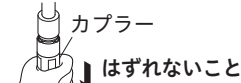
【△注意】

カプラー取り付け後、確実に接続されているか、以下の確認を行ってください。確実に接続されていないと、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。

- ・スライダーが5mm程度上がっていること



- ・カプラーを真下に引っ張ってはずれないこと



【△注意】

シャワーホースは止水栓に引っ掛けないで、給湯・給水パイプの間にぶら下げて取り付けください。シャワーホースが引き出しにくくなったり、ホース損傷により漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

流し台に水受け用タンクがある場合 シャワーホースの出し入れを繰り返しても確実にタンクに収まるようにしてください。(ホースとの接続の銅管部を少し曲げることで調節できます。)

取り付け後の点検と清掃 1

通水確認

【△注意】水栓を取り付け後、通水して湯水の出し止めを5~6回繰り返し、配管接続部及び水栓から水漏れがないことを確認してください。確認しないと、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

シャワーフェイス・ストレーナ清掃のお願い

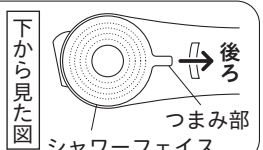
シャワーヘッドのシャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がたまりますと、吐水量が減ったり、きれいに流れなくなったりしますので、施工後必ず清掃してください。

- ① 湯水全開で20~30秒吐水させます。
- ② ドライバー等でクリップをはずします。
- ③ シャワーヘッドをはずし、ストレーナ(1個)を取りはずします。
- ④ シャワーフェイスをはずして、ストレーナ(5個)を取りはずします。
- ⑤ シャワーフェイス、ストレーナをブラシで水洗いします。



(清掃後の組み立て)

はずした逆の手順で組み立ててください。その際、シャワーフェイスを締め込む時、約2回転程締め込んで、シャワーフェイスつまみ部が後ろまで止まるまで締め込んでください。【お願い】止まるまで締め込んだら、それ以上締め込まないでください。破損するおそれがあります。



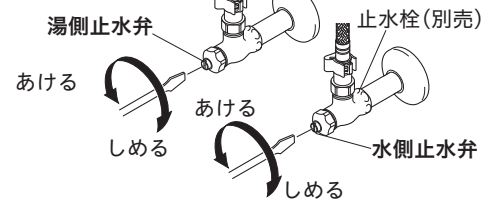
7 ページ

取り付け後の点検と清掃 2

湯温・流量調節

レバーハンドルが正面を向いている位置で適温、全開吐水で適量になるように、止水弁で調節します。

上いっぱい上げて適量
正面の位置で適温



故障かなと思ったら...

次のような現象は故障ではありません。修理を依頼される前に下記の表に従ってもう一度お確かめください。

現象	お調べいただくところ	処置	参照ページ及び項目
吐水量が少ない	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	8ページ「湯温・流量調節」
	シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がたまっていますか	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	7ページ「シャワーフェイス・ストレーナ清掃のお願い」
	ガス給湯機と組合せてご使用の場合、能力切替式のものでは適正能力にセットされていますか	ガス給湯機の能力を適正能力にセットする	—
高温しか出ない	シャワーフェイス・ストレーナは凍っていませんか	シャワーフェイス・ストレーナにぬるま湯をかける	—
	水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	8ページ「湯温・流量調節」
低温しか出ない	湯側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	8ページ「湯温・流量調節」
	給湯機から十分な湯がきていますか	給湯機の設定温度・作動を確認する	—
温度調節がうまくできない	湯側・水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁で流量を調節する	8ページ「湯温・流量調節」
	給湯機から十分な湯がきていますか	給湯機の設定温度・作動を確認する	—
吐水が飛び散る	シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がたまっていますか	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	7ページ「シャワーフェイス・ストレーナ清掃のお願い」
	シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がたまっていますか	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	7ページ「シャワーフェイス・ストレーナ清掃のお願い」

【水栓本体内部のメンテナンスをする場合】

【△注意】修理技術者以外の人は水栓本体内部を分解しないでください。故障や水漏れの原因になります。水栓本体内部のメンテナンスは、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご依頼ください。

8 ページ

402390-08